Proyecto hIdrOTec

Equipo 8

Nombre del Proyecto: **hIdrOTec**

Participantes:

* Osmar Israel Martínez Rodríguez
* Sarah Atilano Vega
* Martin Gerardo Romero Rodríguez

Objetivo del Proyecto: Este proyecto está pensado para ser un sistema de riego automatizado que se adapte a las necesidades de riego de las plantas.

Nuestro sistema de riego es una herramienta muy útil para mantener un jardín saludable, ahorrar tiempo y agua, recursos, y facilitar la gestión del riego de las plantas.

Nuestro proyecto hIdrOTec utiliza los sensores:

* Sensor de humedad del suelo: Es para medir la humedad de la tierra y así al medir la humedad de la tierra, estar al tanto de cuando la tierra necesite agua.
* Bomba de agua sumergible: Lo utilizaremos para bombear el agua y así regar las plantas.

Nuestro sistema de riego automatizado puede ser extremadamente útil en varios aspectos:

1. Conservación de agua: Nuestro sistema de riego está programado para regar una vez que la tierra esté seca.
2. Eficiencia: Al programar el sistema para regar según las necesidades específicas de las plantas, se evita el exceso o la falta de riego, lo que puede mejorar el crecimiento y la salud de las plantas.
3. Ahorro de tiempo: Al eliminar la necesidad de regar manualmente, los propietarios pueden ahorrar tiempo y esfuerzo, lo que les permite concentrarse en otras tareas de jardinería o en otros aspectos de sus vidas.
4. Automatización: Los sistemas automatizados pueden funcionar de manera autónoma, lo que significa que incluso si los propietarios están ausentes, las plantas pueden recibir el agua necesaria.

En síntesis, un sistema de riego automatizado puede resultar una herramienta sumamente provechosa para preservar la salud del jardín, economizar tiempo y recursos, así como simplificar la administración del riego de las plantas.